Pistosaurus

Pistosaurus longaevus

Pistosaurus est un genre éteint de reptiles sauroptérygiens étroitement liés aux plésiosaures. Leurs restes fossiles, datant du Trias moyen, ont été découverts en France et en Allemagne. Son nom signifie « lézard liquide ».

Une seule espèce est rattachée au genre : ***Pistosaurus longaevus***.

Description

Pistosaurus mesurait environ trois mètres de longueur. Ce reptile marin possédait un long cou et une tête étroite typiques des plésiosaures, mais son palais et ses épines dorsales ressemblaient plus à ceux des nothosauriens. Il est considéré comme étant un stade évolutif intermédiaire entre les Nothosauria du Trias et des Plesiosauria qui leur ont succédé.

Classification

Pistosaurus est un genre difficile à classer car il possède des caractéristiques typiques des Nothosauria et des Plesiosauria. Cette information a mené à la création de la famille des **Pistosauridae** et également à la super-famille des Pistosauroidea dont *Pistosaurus longaevus* est le genre type. *Pistosaurus* a été le seul genre de la famille des pistosauridés jusqu'à la découverte du genre *Augustasaurus* en 1997. Cependant, *Augustasaurus* a été déclassé de celle-ci à la suite d'une étude cladistique récente qui a affirmé qu'il serait un Pistosauroidea plus évolué.

Pistosaurus

Dessin de *Pistosaurus longaevus*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	† Sauropterygia
Ordre	† Pistosauria
Super-famille	† Pistosauroidea

Famille

† **Pistosauridae**

Zittel, 1887

Genre

† ***Pistosaurus***

Blainville, 1835

Espèce

† ***Pistosaurus longaevus***

Blainville, 1835

Références

1. (en) Palmer, D., éd. (1999). « The Marshall Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Animals », Londres, *Marshall Editions*. p. 73. (ISBN 1-84028-152-9) .
2. (en) Hilary F. Ketchum et Roger BJ Benson (2011). « A new pliosaurid (Sauropterygia, Plesiosauria) from the Oxford Clay Formation (Middle Jurassic, Callovian) of England: evidence for a gracile, longirostrine grade of Early-Middle Jurassic pliosaurids », *Special Papers in Palaeontology*, vol. 86, p. 109-129, doi : 10.1111 / j.1475-4983.2011.01083.x .

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Pistosaurus&oldid=173033939 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 18 juillet 2020 à 13:47.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.